

EVALUACIÓN TÉCNICA

Evaluación Técnica de la Convocatoria Publica No. 012 de 2013

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	ADVANCED INSTRUMENTS				AM ASESORÍA Y MANTENIMIENTO LTDA			
CERTIFICACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y/O I.E.S	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	SENA	20-dic-12	294.178.928,00	CUMPLE	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	25-oct-10	108.292.960,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	22-dic-11	238.449.660,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	01-jun-11	18.716.888,96	CUMPLE
3	INGEOMINAS	07-dic-12	226.200.000,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	14-jun-11	15.300.000,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			758.828.588,00				142.309.848,96	
VALOR OFERTA	714.258.400,00				130.260.750,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	FLIR, MAJOR SCIENCE, ADVANCED OPTICA, BUSHNELL, RADWAG, DEWAR, N BIOTEK, LAB EXPERT BRADY, HAIER, SPER SCIENTIFIC, EDUMAD, LAB TECH, ABC, LEYBOLD, THERMO, ADAM EQUIPMENT, THERMO BARNSTEAD, TECTRONIX, PCE IBERICA, BRAND CLARSONLAB, GILSON, MOTIC, TUTTNAUER, YIDI				BIORAD, SANYO-PANASONIC, LABMATE, SCIENTIFIC			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE DISTRIBUCION DE: FLIR, ADVANCED OPTICA, BUSHNELL, RADWAG, DEWAR, N BIOTEK, LAB EXPERT BRADY, EDUMAD, ABC, LEYBOLD, THERMO, THERMO BARNSTEAD, TECTRONIX, BRAND CLARSONLAB, MOTIC				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (3-4 AÑOS)				CUMPLE (2 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	ANALYTICA				ARTILAB			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	27-mar-09	758.407.037,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA	27-oct-10	171.352.067,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	07-dic-10	402.994.560,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD CENTRAL	03-may-10	26.956.591,00	CUMPLE
3	HOSPITAL PABLO TOBON URIBE	01-jun-10	295.268.475,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	21-jun-12	143.408.517,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			1.456.670.072,00				341.717.175,00	
VALOR OFERTA	953.784.480,00				409.057.354,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	FLIR, LEICA, BUSHNELL, MVE, CONTROLTECNICA, BRADY, THERMO, VELP, PHYSIS, BIOTAGE, THERMO, OHAUS, MITUTOYO, CELESTRON, BOECO, HACH, GILSON, MAXITHERM, COMEK				PRECISA, THERMO ORION, MEMMERT			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE DISTRIBUCIONDE: MITUTOYO, MAXITHEM Y FLIR				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (4 AÑOS)				CUMPLE (2 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	AUTOMATIZACION AVANZADA				AVANTIKA			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	07-sep-09	29.031.582,00	NO CUMPLE. CON EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 1. NO SE ENCUENTRA CALIFICACIÓN	UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA	06-sep-11	799.999.999,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL	28-dic-12	19.207.682,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA	04-may-09	10.801.920,00	CUMPLE
3	SMART INGENIERIA	27-sep-08	16.515.200,00	NO CUMPLE. CON EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 1. NO SE ENCUENTRA FECHA DE INICIO, CALIFICACIÓN	GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	25-ene-10	735.027.559,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			64.754.464,00				1.545.829.478,00	
VALOR OFERTA	76.771.372,00				116.115.223,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	NO CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4659 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	SCHNEIDER ELECTRIC				VWR, SANYO, WTW, TUTTNAUER			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	NO CUMPLE. NO RELACIONA CARTA DE COMPROMISO				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (3 AÑOS)				CUMPLE (2 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (48 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	NO CUMPLE. NO HAY PLAN DE CAPACITACIÓN				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	NO ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	BIOMOL LTDA.				CASA CIENTIFICA			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UIS	27-dic-11	60.284.040,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	20-feb-12	29.064.960,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DEL VALLE	03-sep-12	139.109.520,00	CUMPLE	SENA - BOYACA	24-dic-10	41.957.379,00	CUMPLE
3	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	29-jun-12	46.980.000,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	14-dic-12	62.099.604,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			246.373.560,00				133.121.943,00	
VALOR OFERTA	76.559.759,00				29.991.416,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	LEICA				OHAUS			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2 AÑOS)				CUMPLE (3 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE			
REPUESTOS	CUMPLE (EN SITIO)				NO OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	CASYSBER				COLTEIN			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	26-jun-09	647.996.880,00	CUMPLE	SENA - BOLIVAR	30-nov-11	89.512.212,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	CORPORACION UNIVERSIDAD LIBRE	30-dic-10	647.996.880,00	CUMPLE	SENA - HUILA	25-nov-11	73.344.944,00	CUMPLE
3	FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ	13-jun-11	347.995.360,00	CUMPLE	SENA - VALLE	26-dic-11	50.803.824,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			1.643.989.120,00				213.660.980,00	
VALOR OFERTA	330.826.200,00				34.635.280,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	SMC, FAMIC TECHNOLOGIES				SPECTRUM TECHNOLOGIES, DECAGON			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2 AÑOS)				CUMPLE (4 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DI

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	CONTROL DE MOVIMIENTO				DIELCOM			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	22-ago-11	104.343.856,00	CUMPLE	UNIVERSITARIA AGUSTINIANA	05-jun-12	179.224.459,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	22-ago-12	81.777.680,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	22-ago-11	15.291.120,00	CUMPLE
3	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	24-oct-12	61.236.400,00	CUMPLE	TELYPC LTDA.	30-jul-11	15.950.000,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			247.357.936,00				210.465.579,00	
VALOR OFERTA	230.055.159,00				132.205.200,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				NO CUMPLE			
MARCAS	YASKAWA, EPSON				MOTOROLA, FLUKE, ATTEN, AEMC, GRATTEN			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				NO CUMPLE DISTRIBUCIÓN DE: FLUKE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2 AÑOS)				CUMPLE (3 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (48 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO Y EN FABRICA)				CUMPLE			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				NO ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	GAMATECNICA				GEOSYSTEM			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	SENA - ANTIOQUIA	22-jun-11	335.820.000,00	CUMPLE	SENA - CENTRO INDUSTRIAL DE AVIACIÓN	08-nov-11	457.388.000,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	SENA - CALDAS	22-dic-12	39.393.948,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	10-may-11	22.384.000,00	CUMPLE
3	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	06-mar-11	49.068.000,00	CUMPLE	FISCALIA GENERAL DE LA NACION	26-dic-11	1.243.543.200,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			424.281.948,00				1.723.315.200,00	
VALOR OFERTA	246.335.000,00				827.642.600,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	LUFT, RUIDE, PLANIX, BRUNTON, STANLEY, ESTANDAR				ASIAN SURVEYING, PENTAX, TOPCON, SOUTH, GEOSYSTEM, FARO, ASHTECH			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE DISTRIBUCIÓN DE: STANLEY				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2-3 AÑOS)				CUMPLE (3 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (48 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	ICL DIDACTICA Ltda.				INDUSTRIAL TECHNOLOGIES			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL	21-nov-12	1.030.961.628,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES	29-ene-10	82.190.640,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL	03-nov-11	877.755.823,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD LIBRE	16-mar-11	36.174.600,00	NO CUMPLE. NO PRESENTA CERTIFICACION SEGUN NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 1
3	SENA - TELECOMUNICACIONES	26-oct-12	2.152.427.254,00	CUMPLE	INDUMIL	23-jul-09	273.039.980,00	NO CUMPLE. NO PRESENTA CERTIFICACION SEGUN NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 4
VALOR DE CERTIFICACIONES			4.061.144.705,00				391.405.220,00	
VALOR OFERTA	1.907.118.975,00				123.111.858,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				NO CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	LEYBOLD, P-AHILTON, RIGOL, PEAKTECH, SIEMENS, AMATROL				MICROSCOPIOS Y EQUIPOS ESPECIALES, MITUTOYO, MC MILLER,			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				NO CUMPLE DISTRIBUCION DE: MICROSCOPIOS Y EQUIPOS			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				NO CUMPLE. NO RELACIONA CARTA DE COMPROMISO			
GARANTIA	CUMPLE (2-3 AÑOS)				CUMPLE (2 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (48 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				NO CUMPLE. NO PRESENTA PLAN DE CAPACITACION			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	ADMISIBLE				NO ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	KAIKA				KASAI			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL	21-dic-12	159.639.606,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DISTRITAL	10-dic-12	122.971.600,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD NACIONAL	25-oct-12	119.518.127,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	22-dic-11	110.380.960,00	CUMPLE
3	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	17-feb-11	52.999.240,00	CUMPLE	CONALGODON	08-nov-10	144.919.957,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			332.156.973,00				378.272.517,00	
VALOR OFERTA	210.530.156,00				247.921.000,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	CARL ZEISS, SARTORIUS, DINAMYCA, EPPENDORF				BUSHNELL, PANASONIC (SANYO), BRADY, CORNING, ADAM EQUIPMENT, CELESTRON, PRECISA, BRAND, SI ANALYTICS, SOKKIA, KESON, TUTTNAUER, BUCKINGHAM, TOPCON			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (4 AÑOS)				CUMPLE (2-3 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE				CUMPLE (SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	KASSEL GROUP				MICROMEDICA			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	13-jun-11	614.631.200,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	23-nov-12	96.860.000,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DEL VALLE	19-sep-12	110.930.800,00	CUMPLE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	30-dic-11	143.442.120,00	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4.1.1.
3	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	02-ago-12	504.600.000,00	CUMPLE	POLICIA NACIONAL	04-ene-12	221.533.419,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			1.230.162.000,00				461.835.539,00	
VALOR OFERTA	969.666.797,00				166.524.960,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				NO CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4659 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	FLIR, MOTIC, RADWAG, TAYLOR WHARTON, SUPERNORDICO, THOMAS SCIENTIFIC, ACCUMAX, KERN, HARLEQUIN, POLYMETAAL, KTC GROUP, MITUTOYO, EPPENDORF, SONEL, GILSON, IDEAL, HT INSTRUMENT, Y-MEDICAL				HEAL FORCE, BRAND, PRECISA, TUTTNAUER, NBIOTEK, OPTIC SCIENCE/METRIC, JEIOCH			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE PARA LA MARCA EPPENDORF				NO CUMPLE DISTRIBUCIÓN DE: NBIOTEK Y DE OPTIC SCIENCE/METRIC			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (4 AÑOS)				CUMPLE (2 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (36 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (SITIO)				CUMPLE (SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				NO ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DEL VALLE

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	MICROSCOPIOS Y EQUIPOS ESPECIALES				MUNDIAL DE EQUIPOS			
	CERTIFICACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y/O I.E.S	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	20-dic-10	37.970.999,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	17-abr-13	36.019.750,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	10-oct-11	320.453.480,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	08-jul-13	42.595.974,00	CUMPLE
3	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	26-dic-11	94.667.600,00	CUMPLE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	23-ago-10	91.805.648,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			453.092.079,00	CUMPLE			170.421.372,00	
VALOR OFERTA	73.706.400,00				163.729.129,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	MOTIC, JISCO ILSHIN				MAJOR SCIENCE, FREEZERS CLIMAS, SOCOREX, AE ADAM, MMM GROUP, CLIMAS LAB			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (4 AÑOS)				CUMPLE (2-3 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (SITIO)				CUMPLE (SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	NUEVOS RECURSOS NR LTDA.				PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS			
CERTIFICACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y/O I.E.S	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	04-oct-10	198.425.871,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	27-dic-11	41.760.000,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	09-dic-10	804.987.800,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	10-jul-12	173.900.000,00	CUMPLE
3	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	13-dic-12	567.044.000,00	CUMPLE	INVIMA	09-ago-11	93.500.000,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			1.570.457.671,00				309.160.000,00	
VALOR OFERTA	158.370.512,00				302.501.303,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4659 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	FLIR, CAMFIVE, DE LORENZO				CLEAVER SCIENTIFIC, OLYMPUS, MERCK MILLIPORE, TELSTAR, MRC			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE CON DISTRIBUCION DE: FLIR (CERTIFICAICON SE PRESENTO EN FORMA EXTEMPORANEA)				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2-3 AÑOS)				CUMPLE (3 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (SITIO)				CUMPLE (SITIO)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA COSTA

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	QUIMICONTROL				SANAMBIENTE			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD ECESI	20-jun-11	182.802.550,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DISTRITAL	05-sep-11	438.756.080,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	28-jun-10	1.861.289.600,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DISTRITAL	14-dic-12	376.327.200,00	CUMPLE
3	CORPOICA	01-sep-11	215.000.000,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DISTRITAL	25-ago-11	67.164.000,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			2.259.092.150,00				882.247.280,00	
VALOR OFERTA	174.000.000,00				694.699.569,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	BRIMROSE				MET ONE INSTRUMENT, TELEDYNE, SONTEK YSI			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2 AÑOS)				CUMPLE (4 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE (EN FABRICA)			
REPUESTOS	OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	SUCONEL				TECNIGEN			
	CERTIFICACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y/O I.E.S	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO
1 CON I.E.S	SENA - BOGOTA	11-jun-12	407.723.839,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	28-dic-12	76.560.000,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	INSTITUTO TECNICO METROPOLITANO	19-sep-11	67.154.120,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMRCA	28-may-10	66.700.000,00	CUMPLE
3	SENA - ANTIOQUIA	21-may-10	72.929.200,00	CUMPLE	INVIMA	30-sep-09	145.400.000,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			547.807.159,00				288.660.000,00	
VALOR OFERTA	377.958.856,00				278.383.760,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	FLUKE, RIGOL, BK PRECISION, STANDFORD, TECTRONIX, AEMC, AMPROBE				BIOCHROM SCI-PLAS, RADWAG, PANASONIC (SANYO), BRADY, SIEMENS, CONSORT, MARTINCHRIST, AKRUSS OPTRONIC, SLEEMAINZ,			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE DISTRIBUCIÓN DE: RGOL Y BK PRECISION (CCERTIFICADO PRESENTADO EN FORMA EXTEMPORANEA)				NO CUMPLE CON DISTRIBUCIÓN PARA: BRADY			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2 AÑOS)				CUMPLE (2-4 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (48 HORAS)				CUMPLE (48 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE (EN SITIO)			
REPUESTOS	NO OFERTA				OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	NO ADMISIBLE, SE EXCLUYE DEL PROCESO DE ACUERDO A CONCEPTO JURIDICO				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA CONVENCION

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	TOPOEQUIPOS				UNION TEMPORAL PRODUCEL INGENIEROS S.A. Y TECNOLOGIA DE PUNTA ROPTECH SAS			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DEL VALLE	29-dic-08	127.915.520,00	NO CUMPLE. NO ENVIA CERTIFICACIÓN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 3	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	12-dic-11	870.439.953,00	CUMPLE
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD DISTRITAL	03-feb-09	285.156.673,00	CUMPLE	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	27-ene-10	74.500.000,00	CUMPLE
3	MINISTERIO DE DEFENSA	22-may-09	460.512.809,00	NO CUMPLE. NO ENVIA CERTIFICACIÓN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 3	UNIVERSIDAD DISTRITAL	25-ago-11	192.667.378,00	CUMPLE
VALOR DE CERTIFICACIONES			873.585.002,00				1.137.607.331,00	
VALOR OFERTA	708.004.840,00				678.393.909,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	NO CUMPLE				CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	TOPCON, PLACOM, SPECTRA PRECISION, SOUTH, JAVAD TRIUMPH, ESTANDAR				PROMAX			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	NO CUMPLE. NO RELACIONA CARTA DE COMPROMISO				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (4 AÑOS Y UN DIA)				CUMPLE (2 AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (48 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN FABRICA)				CUMPLE (EN SITIO Y EN FABRICA)			
REPUESTOS	OFERTA				NO OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	NO ADMISIBLE				ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DEL VALLE

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	VANSOLIX				VORTEX			
	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	SENA	03-ene-12	209.720.514,00	CUMPLE	SENA - ESPINAL	22-oct-12	492.000.000,00	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 3
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD NACIONAL	27-may-09	194.215.424,00	CUMPLE	SENA - ESPINAL	30-nov-12	11.165.000,00	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 3
3	TRAYCA S.A.S	14-may-13	171.162.344,00	CUMPLE	MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	06-oct-11	138.852.000,00	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4.1.1. NOTA 3
VALOR DE CERTIFICACIONES			575.098.282,00				642.017.000,00	
VALOR OFERTA	171.580.240,00				205.999.999,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	CUMPLE				NO CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4639 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE				CUMPLE			
MARCAS	METTLER, FISCHER SCIENTIFIC				MOLECULAR DEVICE			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	CUMPLE				CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE				CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE (2-AÑOS)				CUMPLE (2-AÑOS)			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (24 HORAS)				CUMPLE (24 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE (EN SITIO)				CUMPLE			
REPUESTOS	NO OFERTA				CUMPLE			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE				CUMPLE			
VALORACION TECNICA	ADMISIBLE				NO ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN TÉCNICA
Evaluación Técnica de la Convoca

Requisitos habilitantes

EVALUACION CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	HYBRYTEC			
CERTIFICACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y/O I.E.S	EXPIDE	FECHA DE INICIO (MINIMO 1 ENERO DE 2009)	MONTO	OBSERVACIONES
1 CON I.E.S	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	02-dic-09	89.018.134,00	NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NOTAS 3 Y 4 DEL NUMERAL 2.4.1.1.
2 CON I.E.S	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	27-jul-12	101.987.531,00	NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NOTAS 3 Y 4 DEL NUMERAL 2.4.1.1.
3	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) SEDE TULUA	30-ene-12	45.318.725,00	NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NOTA 3 DEL NUMERAL 2.4.1.1.
VALOR DE CERTIFICACIONES			236.324.390,00	
VALOR OFERTA	99.000.000,00			
CALIFICACION DE LAS CERTIFICACIONES	NO CUMPLE			
GRUPOS (ESPECIALIDAD 16 GUPOS 2 Ó ESPECIALIDAD 18 GRUPO 1 Ó CIUU 3312 Ó 4652 Ó 4659 Ó 4741 Ó 4774 Ó 4799 Ó 5170 Ó 5165 Ó 5169 Ó 5235 Ó 5239 Ó 5269)	CUMPLE			
MARCAS	YINGLI, FRONIUS, MTEK, CHURFLO & LORENTZ, OUTBACK, PV SYSTEM, DAVIS, MITSUBISHI, ECO ENERGY.			
CERTIFICADOS DE DISTRIBUCION	NO CUMPLE EN LAS MARCAS FRONIUS, MTEK, OUTBACK, PV SYSTEM, DAVIS, MITSUBISHI, ECO ENERGY. EN LAS DEMAS SI CUMPLE			
CERTIFICADOS IMPORTACION	CUMPLE			
GARANTIA	CUMPLE			
TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLE (48 HORAS)			
CAPACITACION	CUMPLE			
REPUESTOS	NO OFERTA			
DILIGENCIAMIENTO ANEXO No. 3	CUMPLE			
VALORACION TÉCNICA	NO ADMISIBLE			



UNIVERSIDAD DE LA COSTA